



Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 4/4/2006 ενημέρωση: 12/12/2022 εκδοχή: 9.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Chemical type	: Ουσία
Εμπορική ονομασία	: Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση
Εμπορική ονομασία	: Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση
Κωδ.-ΕΕ	: 265-079-8
αριθμός CAS	: 64741-78-2
Αριθμός καταχώρισης REACH	: 01-2119485814-27-0008
Κωδικός προϊόντος	: 11010044, 11010052
Όνομα IUPAC	: Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους φάσματος απευθείας απόσταγμα
Συνώνυμα	: Virgin naphtha, Heavy / Light Naphtha cracked for pyrolysis, 309 from the Aromatics extraction, Mixture for BP from the Aromatics extraction

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	: Βιομηχανική χρήση
Προσδιορισμός επαγγελματικής/βιομηχανικής χρήσης	: Διανομή της χημικής ουσίας Χρήση ως ενδιάμεσου προϊόντος Παραγωγή ουσίας
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης	: Intermediates

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

SLOVNAFT, a.s. a.s.
Vlčie hrdlo 1
SK- 824 12 Bratislava
Slovakia
T +421-(0)2/4055-1111 - F +421-(0)2/5859-9759
info@slovnaft.sk - www.slovnaft.sk

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : Podnikový dispečing 1: ++0421(0)2/4055 3344

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	11762 Athens	+30 21 07 79 37 77	
Ελλάδα	Department of Forensic Medicine & Toxicology Aristotle University of Thessaloniki, Medical Faculty	54006 Thessaloniki		
Κύπρος	Κέντρου Δηλητηριάσεων	Λευκωσία	1401	ώρες λειτουργίας 24 ώρες/24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2	H225
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2	H315
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 1B	H340
Καρκινογένεση, κατηγορία 1B	H350
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2	H361
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση	H336
Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1	H304
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2	H411

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:

(0 ≤ C < 100)

Carc. 1B, H350

(0 ≤ C < 100)

Flam. Liq. 2;H315

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεύθυνσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H340 - Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα (σε επαφή με το δέρμα, εισπνοή, από το στόμα).

H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο (σε επαφή με το δέρμα, εισπνοή, από το στόμα).

H361 - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο..

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

: P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, πρόσωπο, προστατευτικά ενδύματα, προστατευτικά γάντια.

P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P403+P233 - Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε See Section 13..

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες ABT/αΑαB ≥ 0,1% αξιολογημένες σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH

Ενδοκρινικοί διαταράκτες: δεν έχει ακόμη αξιολογηθεί

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Είδος ουσίας : UVCB

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%
Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους φάσματος απευθείας απόσταγμα	αριθμός CAS: 64741-78-2 Κωδ.-EE: 265-079-8 No-REACH: 01-2119485814-27-0008	100
βενζόλιο	αριθμός CAS: 71-43-2 Κωδ.-EE: 200-753-7 No. καταλόγου: 601-020-00-8 No-REACH: 05-2114576382-44-0000	≤ 0,16

3.2. Μείγματα

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Μέτρα πρώτων βοηθειών εν γένει : Πριν να αποπειραθείτε να διασώσετε τυχόν τραυματίες, απομονώστε την περιοχή από όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένης της αποσύνδεσης της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος. Διασφαλίστε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός και βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αέρας κατάλληλος για αναπνοή πριν να εισέλθετε σε κλειστά μέρη. Βρέξτε τα μολυσμένα ρούχα με νερό πριν να τα αφαιρέσετε για να αποφευχθεί ο κίνδυνος δημιουργίας σπινθήρων λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Το υδρόθειο (H₂S) μπορεί να συσσωρευτεί στον ελεύθερο χώρο των δεξαμενών αποθήκευσης του προϊόντος και να ανέλθει σε δυνητικά επικίνδυνες συγκεντρώσεις.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών σε περίπτωση εισπνοής : Εάν ο τραυματίας εμφανίζει δυσκολία αναπνοής μετακινήστε τον στον καθαρό αέρα και διατηρήστε τον σε ηρεμία και σε θέση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν ο τραυματίας έχει χάσει τις αισθήσεις του: Δεν αναπνέει. Βεβαιωθείτε ότι τίποτε δεν εμποδίζει την αναπνοή και παρέχετε τεχνητή αναπνοή με ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό. Εάν είναι αναγκαίο κάντε εξωτερικές μαλάξεις στην καρδιά και συμβουλευθείτε ένα γιατρό. Αναπνέει. Τοποθετήστε το άτομο σε θέση πλάγιας κατάκλισης. Χορηγήστε οξυγόνο εάν είναι αναγκαίο. Ζητήστε τη συμβουλή ιατρού εάν ο τραυματίας εμφανίζει διαταραχή συνείδησης ή εάν τα συμπτώματα δεν υποχωρήσουν. Εάν υπάρχουν υποψίες εισπνοής H₂S (υδρόθειου). Οι διασώστες πρέπει να διαθέτουν αναπνευστική συσκευή, ζώνη και σκονί ασφαλείας και να ακολουθούν τις διαδικασίες διάσωσης. Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα όσο το δυνατόν συντομότερα. Εάν η αναπνοή διακοπεί ξεκινήστε αμέσως τεχνητή αναπνοή. Η παροχή οξυγόνου ενδέχεται να βοηθήσει. Ζητήστε τη συμβουλή ιατρού για περαιτέρω θεραπεία.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια και απορρίψτε τα με ασφάλεια. Πλύνετε την πληγείσα περιοχή με σαπούνι και νερό. Συμβουλευθείτε γιατρό εάν υπάρξει ερεθισμός, οίδημα ή ερυθρότητα και επιμεινουν. Όταν χρησιμοποιείτε εξοπλισμό υψηλής πίεσης ενδέχεται να παρατηρηθεί έγχυση του προϊόντος. Εάν προκληθούν τραύματα λόγω υψηλής πίεσης, αναζητήστε αμέσως επαγγελματική ιατρική φροντίδα. Μην περιμένετε μέχρι να εμφανιστούν τα συμπτώματα. Για ήπια εγκαύματα δευτέρου βαθμού, ψύξτε το έγκαυμα. Κρατήστε την περιοχή του εγκαύματος κάτω από κρύο τρεχούμενο νερό για πέντε τουλάχιστον λεπτά, ή μέχρι να υποχωρήσει ο πόνος. Πρέπει να αποφεύγεται η υποθερμία.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να αφαιρεθούν. Συνεχίστε την έκπλυση. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, θολή όραση ή οίδημα και επιμεινεί, συμβουλευθείτε έναν ειδικό ιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης, να υποθέτετε πάντοτε ότι έχει γίνει αναρρόφηση. Ο τραυματίας πρέπει να μεταφέρεται αμέσως στο νοσοκομείο. Μην περιμένετε μέχρι να εμφανιστούν τα συμπτώματα. Μην προκαλείτε έμετο καθώς υπάρχει κίνδυνος αναρρόφησης. Μην χορηγείτε τίποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του.

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/τραύματα σε περίπτωση εισπνοής : Η εισπνοή ατμών ενδέχεται να προκαλέσει κεφαλαλγία, ναυτία, έμετο και διαταραχή συνείδησης.
- Συμπτώματα/τραύματα σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Συμπτώματα: ερυθρότητα, ερεθισμός.
- Συμπτώματα/τραύματα σε περίπτωση επαφής με οφθαλμούς : Ελαφρύς ερεθισμός των ματιών.
- Συμπτώματα/τραύματα σε περίπτωση κατάποσης : Αναμένονται λίγα ή καθόλου συμπτώματα. Εάν υπάρξουν, ενδέχεται να παρατηρηθούν ναυτία και διάρροια. Η κατάποση αυτού του υλικού ενδέχεται να προκαλέσει διαταραχή συνείδησης και απώλεια συντονισμού.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Αφρός (μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό). Υδαταφρός (μόνο από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό). Ξηρή χημική σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα. Άλλα αδρανή αέρια (σύμφωνα με τους κανονισμούς). Άμμος ή χώμα.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μην χρησιμοποιείτε απευθείας πίδακες νερού επάνω στο φλεγόμενο προϊόν. Δύνανται να προκαλέσουν εκτόξευση υγρού(πιπίλισμα) και να εξαπλώσουν τη φωτιά. Πρέπει να αποφεύγεται η ταυτόχρονη χρήση αφρού και νερού στη ίδια επιφάνεια διότι το νερό καταστρέφει τον αφρό.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος : Σε περίπτωση πυρκαγιάς μεγάλης έκτασης ή σε περιορισμένους ή ανεπαρκώς αεριζόμενους χώρους, πρέπει να φοράτε πυράντοχα ενδύματα και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με παροχή αέρα θετικής πίεσης και μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο.
- Λοιπές πληροφορίες : Η ατελής καύση είναι πιθανόν να δημιουργήσει περίπλοκο μείγμα αερόφερτων στερεών και υγρών σωματιδίων, αερίων συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα. Μη προσδιορισμένες οργανικές και ανόργανες ενώσεις. Εάν οι ενώσεις θείου περιέχονται σε σημαντικές ποσότητες, τα προϊόντα της καύσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν, επίσης H₂S, και οξειδία του θείου (SO_x) ή θειικό οξύ.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

- Προστατευτικός εξοπλισμός : Λιμνάσματα μικρής έκτασης : Τα συνηθισμένα αντιστατικά ρούχα εργασίας είναι τις περισσότερες φορές κατάλληλα. Λιμνάσματα μεγάλης έκτασης : ολόσωμη προστατευτική φόρμα από αντιστατικό υλικό, ανθεκτικό στα χημικά. Τα γάντια εργασίας έχουν ικανοποιητική αντοχή σε χημικά, ιδιαίτερα στους αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Τα γάντια που κατασκευάζονται από πολυβινυλική αλκοόλη (PVA) δεν είναι αδιάβροχα και δεν είναι κατάλληλα για χρήση σε έκτακτη ανάγκη. Κράνος εργασίας. Χρησιμοποιήστε αντιοιολισθητικά παπούτσια ή μπότες ασφαλείας. Κλειστά προστατευτικά γυαλιά και/ή προσωπίδα εάν είναι πιθανή ή προβλέπεται εκτόξευση υγρού ή επαφή με τα μάτια. Προστασία του αναπνευστικού συστήματος: Είναι δυνατή η χρήση μάσκας κάλυψης του μισού ή ολόκληρου του προσώπου με φίλτρο/α για οργανικούς ατμούς/H₂S ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) ανάλογα με την έκταση της διαρροής και την προβλεπόμενη ποσότητα έκθεσης. Εάν δεν είναι δυνατή η πλήρης εκτίμηση της κατάστασης, ή εάν υπάρχει πιθανότητα έλλειψης οξυγόνου, πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο η αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA).

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Μέτρα έκτακτης ανάγκης

: Σταματήστε ή περιορίστε τη διαρροή στην πηγή της, εάν είναι ασφαλές να το πράξετε. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό που απελευθερώθηκε. Μείνετε στην προσήνεμη πλευρά. Σε περίπτωση μεγάλων διαρροών, θέστε σε επιφυλακή τους κατοίκους των περιοχών κατά τη διεύθυνση κινήσεων των ανέμων. Κρατήστε το μη εμπλεκόμενο προσωπικό μακριά από την περιοχή της διαρροής. Θέστε σε ετοιμότητα το προσωπικό έκτακτων καταστάσεων. Με εξαίρεση την περίπτωση λιμνασμάτων μικρής έκτασης. Η δυνατότητα υλοποίησης οποιονδήποτε ενεργειών πρέπει να εκτιμάται και να υποδεικνύεται, εάν είναι δυνατόν, από κατάλληλα εκπαιδευμένο και ικανό άτομο το οποίο είναι υπεύθυνο για τη διαχείριση της κατάστασης έκτακτης ανάγκης. Εξαλείψτε τις πηγές ανάφλεξης εάν μπορείτε να το κάνετε με ασφάλεια (π.χ. ηλεκτρισμός, σπινθήρες, φωτιές, φωτοβολίδες). Στις περιπτώσεις εκείνες που υπάρχουν υποψίες ή αποδείξεις για την παρουσία επικίνδυνων ποσοτήτων SO₂ και H₂S γύρω από το προϊόν που διέρρευσε. Επιπρόσθετες ή ειδικές ενέργειες μπορεί να δικαιολογούνται, συμπεριλαμβανομένης της περιορισμένης πρόσβασης, της χρήσης ειδικού προστατευτικού εξοπλισμού, των διαδικασιών και της εκπαίδευσης προσωπικού. Εάν απαιτείται, ειδοποιείτε τις σχετικές αρχές σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς. Εάν κριθεί αναγκαίο, θάψτε το προϊόν σε ξηρό χώμα, άμμο ή παρόμοια άκαυστα υλικά. Τα λιμνάσματα μεγάλης έκτασης μπορούν να καλυφθούν προσεκτικά με αφρό, εάν είναι διαθέσιμος, για να περιοριστεί ο σχηματισμός νέφους ατμών. Μην χρησιμοποιείτε απευθείας πίδακες (jets). Όταν βρίσκεστε στο εσωτερικό κτιρίων ή σε κλειστούς χώρους, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ικανοποιητικός αερισμός.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο του προϊόντος σε υπονόμους, ποταμούς ή άλλους υδάτινους αποδέκτες, ή υπόγεια διαμερίσματα (σήραγγες, υπόγειους αποθηκευτικούς χώρους κ.ά.). Απορρόφηση του λιμνάζοντος προϊόντος με κατάλληλα μη αναφλέξιμα υλικά. Συλλέξτε το ελεύθερο προϊόν με τα κατάλληλα μηχανικά μέσα. Μεταφέρετε τα προϊόντα που συλλέξατε και άλλα μολυσμένα υλικά σε κατάλληλα δοχεία για ανάκτηση ή ασφαλή διάθεση. Σε περίπτωση μόλυνσης του εδάφους, απομακρύνετε το μολυσμένο έδαφος και επεξεργαστείτε το σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Σε περίπτωση μικρών διαρροών σε κλειστά ύδατα, περιορίστε το προϊόν με πλωτά φράγματα ή άλλο εξοπλισμό. Συλλέξτε το προϊόν που έχει διαρρεύσει απορροφώντας το με ειδικά απορροφητικά μέσα. Εάν είναι δυνατόν, οι μεγάλες διαρροές σε ανοικτά ύδατα πρέπει να περιορίζονται με πλωτά φράγματα ή άλλα μηχανικά μέσα. Απομονώστε την περιοχή και προλάβετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς/έκρηξης για πλοία και άλλες δομές, λαμβάνοντας υπόψη την κατεύθυνση και την ταχύτητα του ανέμου, έως ότου διασκορπιστεί τελείως το προϊόν. Περιορίστε τις διαρροές - αερίστε την περιοχή και αφήστε να εξατμιστεί. Πρέπει να συνιστάται η χρήση ουσιών διασποράς από ειδικό και, εάν χρειαστεί, να εγκρίνεται από τις τοπικές αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση

: Τα συνιστώμενα μέτρα βασίζονται στα πιθανότερα σενάρια διαρροών για το συγκεκριμένο υλικό. Ωστόσο, οι κατά τόπους συνθήκες (άνεμος, θερμοκρασία της ατμόσφαιρας, κατεύθυνση και ταχύτητα κύματος/ρεύματος) μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά την επιλογή των κατάλληλων ενεργειών. Για αυτόν τον λόγο, πρέπει να ζητείται η γνώμη των κατά τόπους ειδικών όταν κρίνεται αναγκαίο. Οι κατά τόπους κανονισμοί μπορούν επίσης να καθορίσουν ή να περιορίσουν τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν. Η συγκέντρωση του H₂S στον ελεύθερο χώρο των δεξαμενών δύναται να φτάσει σε επικίνδυνες τιμές, ιδιαίτερα σε περίπτωση παρατεταμένης αποθήκευσης. Η κατάσταση αυτή αφορά ιδιαίτερα τις δραστηριότητες εκείνες που περιλαμβάνουν άμεση έκθεση στους ατμούς της δεξαμενής. Τυχόν διαρροές περιορισμένων ποσοτήτων προϊόντος, ιδιαίτερα στον αέρα όπου οι ατμοί διαχέονται συνήθως γρήγορα, αποτελούν δυναμικές καταστάσεις, οι οποίες αναμένεται ότι θα περιορίσουν τη έκθεση σε επικίνδυνες συγκεντρώσεις. Καθώς το H₂S έχει πικρότητα μεγαλύτερη του ατμοσφαιρικού αέρα, μια πιθανή εξαίρεση μπορεί να αφορά τη συσσώρευση επικίνδυνων συγκεντρώσεων σε συγκεκριμένα σημεία, όπως χαντάκια, κοιλοότητες ή κλειστούς χώρους. Σε όλες αυτές τις περιπτώσεις, ωστόσο, πρέπει να αξιολογούνται οι σωστές ενέργειες κατά περίπτωση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Πρέπει να λαμβάνονται συγκεκριμένες οδηγίες πριν τη χρήση. Κίνδυνος εκρηκτικών μειγμάτων από ατμούς και αέρα. Βεβαιωθείτε ότι τηρούνται όλοι οι κανονισμοί σχετικά με τις εκρηκτικές ατμόσφαιρες και τις εγκαταστάσεις χειρισμού και αποθήκευσης εύφλεκτων προϊόντων. Πρέπει να πραγματοποιηθεί ειδική εκτίμηση των κινδύνων από την εισπνοή λόγω της παρουσίας υδρόθειου στον ελεύθερο χώρο των δεξαμενών, σε κλειστούς χώρους, στα κατάλοιπα του προϊόντος στα απόβλητα της δεξαμενής και τα λύματα ενώ πρέπει να πραγματοποιούνται ακούσιες απελευθερώσεις για να προσδιορισθούν οι έλεγχοι που απαιτούνται ανά περίπτωση. Κρατήστε μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/ακάλυπτες φλόγες/θερμές επιφάνειες. Μην καταναλώνετε τρόφιμα, ποτά ή τσιγάρα όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Αποφύγετε την επαφή με το θερμό προϊόν. Αποφύγετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον. Πρέπει να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα για τον στατικό ηλεκτρισμό. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση των περιεκτών, δεξαμενών και του εξοπλισμού μεταφοράς/δέκτη. Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο αντιεκρηκτικό εξοπλισμό ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων/εξαερισμού/φωτισμού. Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία που δε δημιουργούν σπινθήρες. Ο ατμός είναι βαρύτερος από τον αέρα. Προσοχή πρέπει να δίνεται σε συσσώρευση σε τάφρους και κλειστούς χώρους. Η φόρτωση των δεξαμενόπλοιων πρέπει να γίνεται μόνο από τον πυθμένα σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία. Μην χρησιμοποιείτε πεπιεσμένο αέρα για εργασίες πλήρωσης, αδιάσματος ή χειρισμούς. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην καταπίνετε. Μην εισπνέετε ατμούς. Χρησιμοποιείτε τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προστατευτικό εξοπλισμό και τις συνθήκες λειτουργίας βλέπε Ενότητα "Σενάρια Έκθεσης". Βεβαιωθείτε ότι εφαρμόζονται όλα τα μέτρα τακτοποίησης. Δε θα πρέπει να επιτρέπεται η συσσώρευση μολυσμένων υλικών στους χώρους εργασίας και δεν πρέπει ποτέ να φυλάσσονται στις τσέπες. Κρατήστε μακριά από τρόφιμα και ποτά. Πλένετε καλά τα χέρια σας μετά τον χειρισμό. Αλλάξτε τα μολυσμένα ρούχα στο τέλος της βάρδιας.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα

: Πριν την είσοδο σε δεξαμενές αποθήκευσης και την έναρξη οποιασδήποτε εργασίας σε κλειστό χώρο, ελέγξτε την περιεκτικότητα της ατμόσφαιρας σε οξυγόνο και το βαθμό ευφλεκτότητας. Εάν υπάρχει υποψία παρουσίας ενώσεων θείου στο προϊόν, ελέγξτε την περιεκτικότητα H₂S στην ατμόσφαιρα. Οι ατμοί των ελαφρών υδρογονανθράκων μπορούν να συσσωρευτούν στον ελεύθερο χώρο των δοχείων. Αυτό ενδέχεται να προκαλέσει κινδύνους ανάφλεξης/έκρηξης. Ανοίξτε αργά για να είστε σε θέση να ελέγχετε ενδεχόμενη απελευθέρωση πίεσης. Τα άδεια δοχεία ενδέχεται να περιέχουν εύφλεκτα κατάλοιπα προϊόντος. Συγκόλληση, τρύπιμα, κοπή ή αποτέφρωση άδειων δοχείων δε θα πρέπει να γίνεται, εκτός και αν έχουν καθαριστεί καταλλήλως.

Συνθήκες αποθήκευσης

: Ο καθαρισμός, ο έλεγχος και η συντήρηση της εσωτερικής δομής των δεξαμενών αποθήκευσης πρέπει να εκτελείται μόνο από κατάλληλα εξοπλισμένο και εκπαιδευμένο προσωπικό όπως ορίζεται από τους εθνικούς, τους τοπικούς και τους εταιρικούς κανονισμούς.

Χώρος αποθήκευσης

: Χρήση και αποθήκευση μόνο υπαίθρια ή σε επαρκώς αεριζόμενη περιοχή. Η διάταξη του αποθηκευτικού χώρου, ο σχεδιασμός των δεξαμενών, του εξοπλισμού και των διαδικασιών λειτουργίας πρέπει να γίνονται σύμφωνα με τη σχετική Ευρωπαϊκή, εθνική ή τοπική νομοθεσία. Οι αποθηκευτικές εγκαταστάσεις πρέπει να σχεδιάζονται με επαρκές ανάχωμα για την περίπτωση διαφυγής ή διαρροής. Αποθήκευση ξεχωριστά από οξειδωτικούς παράγοντες.

Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία

: Εάν το προϊόν διατίθεται σε δοχεία (containers) : Πρέπει να φυλάσσεται μόνο στην αρχική συσκευασία ή σε κατάλληλο δοχείο για το συγκεκριμένο είδος προϊόντος. Διατηρήστε τα δοχεία ερμητικά κλειστά, με την κατάλληλη επισήμανση. Προστατέψτε από την ηλιακή ακτινοβολία.

Υλικά συσκευασίας

: Συνιστώμενα υλικά: Για τα δοχεία ή τις εσωτερικές επιφάνειες των δοχείων, πρέπει να χρησιμοποιούνται υλικά εγκεκριμένα για χρήση με το συγκεκριμένο προϊόν. Ορισμένα συνθετικά υλικά ενδέχεται να είναι ακατάλληλα για την κατασκευή δοχείων ή της εσωτερικής επιφάνειας των δοχείων, ανάλογα με τις προδιαγραφές του υλικού και την προοριζόμενη χρήση. Η συμβατότητα πρέπει να ελέγχεται με τον κατασκευαστή.

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ο χειρισμός αυτής της ουσίας πραγματοποιείται κάτω από Αυστηρά Ελεγχόμενες Συνθήκες σύμφωνα με το Άρθρο 17 (3) του κανονισμού REACH για τα απομονωμένα ενδιάμεσα. Σε περίπτωση που η ουσία μεταφέρεται σε άλλες εγκαταστάσεις για περαιτέρω επεξεργασία, ο χειρισμός της ουσίας στις εν λόγω εγκαταστάσεις πρέπει να γίνεται υπό τις Αυστηρά Ελεγχόμενες Συνθήκες που καθορίζει το Άρθρο 18(4) του Κανονισμού REACH. Σε κάθε εγκατάσταση διατίθεται υλικό τεκμηρίωσης σχετικά με τις ρυθμίσεις ασφαλούς χειρισμού, που περιλαμβάνει την επιλογή των ελέγχων του μηχανολογικού, διοικητικού και ατομικού εξοπλισμού προστασίας σύμφωνα με τα συστήματα διαχείρισης κινδύνου. Γραπτή επιβεβαίωση της εφαρμογής των Αυστηρά Ελεγχόμενων Συνθηκών έχει παραληφθεί από κάθε εμπλεκόμενο Διανομέα και Χρήστη των Ενδιάμεσων Προϊόντων του Καταχωρούντος.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

βενζόλιο (71-43-2)	
ΕΕ - Biological Limit Value (BLV)	
Τοπική ονομασία	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g κρεατινίνης Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
κανονιστική αναφορά	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
GVI (OEL TWA) [1]	3,25
GVI (OEL TWA) [2]	1
KGVI (OEL STEL) [ppm]	1 ppm
Κροατία - Βιολογικές οριακές τιμές	
Σημείωση	4,99 mmol/l u krajnje izdahnutom zraku
Ουγγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Τοπική ονομασία	BENZOL
AK (OEL TWA)	3,25 mg/m ³
Σημείωση	k(1A) (rákkeltő), b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhárom), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU6 (2019/130 EU irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
κανονιστική αναφορά	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ουγγαρία - Biological Exposure Indices	
Τοπική ονομασία	Benzol
BEI (BLV)	0,04 mg/g κρεατινίνης Βιολογία expozíciós (hatás) mutató: S-fenilmerkaptursav - Βιολογία minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 0,22 µmol/mmol Creatinine Βιολογία expozíciós (hatás) mutató: S-fenilmerkaptursav - Βιολογία minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
κανονιστική αναφορά	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

8.1.4. DNEL και PNEC

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση (64741-78-2)	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	1300 mg/m ³ / 15 min.
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	1100 mg/m ³ / 15 min.
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	840 mg/m ³ / 8 h
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	1200 mg/m ³ / 15 min.
Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	640 mg/m ³ / 15 min.
Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή	180 mg/m ³ / 24 h

PNEC : Η ουσία είναι μια σύνθεση υδρογονανθράκων UVCB του χρόνιου κινδύνου για τους υδρόβιους οργανισμούς. Υδρογονανθράκων μέθοδος αποκλεισμού χρησιμοποιείται για την αξιολόγηση των περιβαλλοντικών κινδύνων.

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχος έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Γάντια. Προστατευτική ενδυμασία. Προστατευτικά γυαλιά.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Γυαλιά ασφαλείας

8.2.2.2. Skin protection

Προστασία του δέρματος:

Χρησιμοποιείτε την κατάλληλη ολόσωμη φόρμα για να αποφύγετε την έκθεση του δέρματος. Οι ολόσωμες προστατευτικές φόρμες εργασίας πρέπει να αλλάζονται στο τέλος της βάρδιας εργασίας και να καθαρίζονται για να αποφευχθεί η μεταφορά του προϊόντος στα ρούχα ή τα εσώρουχα.

Προστασία των χεριών:

Τα γάντια πρέπει να επιθεωρούνται περιοδικά και να αλλάζονται εάν είναι φθαρμένα, τρυπημένα ή μολυσμένα. Χρησιμοποιείτε γάντια αντοχής σε χημικά (ελεγμένα σύμφωνα με τον τύπο EN374) σε συνδυασμό με εκπαίδευση προσωπικού ειδική για κάθε δραστηριότητα.

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

για την αποφυγή ερεθισμού της αναπνευστικής οδού, η έκθεση σε εισπνεύσιμη ουσία πρέπει να ελαχιστοποιείται. Εάν δεν είναι δυνατόν να καθοριστούν ή να εκτιμηθούν τα επίπεδα έκθεσης με ικανοποιητική βεβαιότητα ή εάν υπάρχει ενδεχόμενο ανεπάρκειας οξυγόνου, πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA). Εάν είναι αναγκαίο, να χρησιμοποιείται εγκεκριμένος εξοπλισμός προστασίας της αναπνοής κατά το χειρισμό θερμού προϊόντος σε κλειστούς χώρους: αντιασφυξιογόνος μάσκα με φυσίγγιο/φίλτρο τύπου "A" ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA). Το φίλτρο της μάσκας πρέπει να αντικαθίσταται καθημερινά.

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Προστασία κατά κινδύνων από θερμότητα:

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες.

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Τα τελικά προϊόντα να αποθηκεύονται σε κλειστούς περιέκτες (π.χ. δεξαμενές αποθήκευσης φορτίων χύμα, βαρέλια, μπιτόνια). Όλα τα απόβλητα θεωρείται ότι συλλέγονται και επιστρέφονται για να επαναχρησιμοποιηθούν ή για να χρησιμοποιηθούν ως καύσιμο. Ο χειρισμός της ουσίας πρέπει να γίνεται με προσοχή για να ελαχιστοποιείται η απελευθέρωσή της στο περιβάλλον.

Περιορισμός της έκθεσης του χρήστη:

Ουσία που καταχωρείται ως απομονωμένο ενδιάμεσο προϊόν κάτω από Αυστηρά Ελεγχόμενες Συνθήκες. This substance is handled under Strictly Controlled Conditions in accordance with REACH regulation Article 17(3) for on-site isolated intermediates. Σε περίπτωση που η ουσία μεταφέρεται στις άλλες εγκαταστάσεις για περαιτέρω επεξεργασία, ο χειρισμός της ουσίας στις εν λόγω εγκαταστάσεις πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις Αυστηρά Ελεγχόμενες Συνθήκες όπως ορίζεται από το Άρθρο 18(4) του Κανονισμού REACH. Site documentation to support safe handling arrangements including the selection of engineering, administrative and personal protective equipment controls in accordance with risk-based management systems is available at each manufacturing site. Γραπτή επιβεβαίωση της εφαρμογής των Αυστηρά Ελεγχόμενων Συνθηκών έχει παραληφθεί από κάθε εμπλεκόμενο Διανομέα και Χρήστη των Ενδιάμεσων Προϊόντων του Καταχωρούντος.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: Υγρό.
χρώμα	: Άχρωμο.
Οσμή	: naphtha odour.
Όριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: 40 – 200 °C
Σημείο ανάφλεξης	: < -9 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κρίσιμη πίεση	: ≤ 60 kPa by Reid
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα	: 688 – 755 kg/m ³ at 20°C
Διαλυτότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιώδες, κινηματικός (ή)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Η ουσία θα επιπλεύσει και είναι δυνατή η εκ νέου ανάφλεξη της στην επιφάνεια του νερού.

10.2. Χημική σταθερότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Είναι δυνατόν να αναφλεγούν με τη θερμότητα, σπινθήρα, στατικό ηλεκτρισμό ή φλόγα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικός παράγοντας.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους φάσματος απευθείας απόσταγμα (64741-78-2)

LD50 από του στόματος σε αρουραίους > 2000 mg/kg

LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους > 5000 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Μη ταξινομημένος

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή : Μη ταξινομημένος
ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα (σε επαφή με το δέρμα, εισπνοή, από το στόμα).

Καρκινογένεση : Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο (σε επαφή με το δέρμα, εισπνοή, από το στόμα).

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο..

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
εφάπαξ έκθεση

Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους φάσματος απευθείας απόσταγμα (64741-78-2)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
εφάπαξ έκθεση

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Μη ταξινομημένος
επανελημμένη έκθεση

βενζόλιο (71-43-2)

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — : Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανελημμένη έκθεση.
επανελημμένη έκθεση

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους φάσματος απευθείας απόσταγμα (64741-78-2)

LC50 - Ψαρια [1] 8,2 – 10 mg/l

EC50 - Καρκινοειδή [1] 4,5 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Τοπικές νομικές διατάξεις (απορρίμματα)	: DIRECTIVE 2008/98/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 19 November 2008 on waste and repealing certain Directives.
Μέθοδος για την επεξεργασία αποβλήτων	: Συλλέξτε και διαθέστε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα τοπική νομοθεσία. Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση των αποβλήτων πρέπει να είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς που ισχύουν κατά τόπους και/ή τους εθνικούς κανονισμούς. Η εξωτερική επεξεργασία και διάθεση των αποβλήτων πρέπει να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες εθνικές διατάξεις. Στις περιπτώσεις όπου είναι εφικτό (π.χ. όταν δεν υπάρχει σχετική μόλυνση), η ανακύκλωση της χρησιμοποιημένης ουσίας είναι εφικτή και συνιστάται.
Προτάσεις εξουδετέρωσης λυμάτων	: Do not empty into drains, dispose of this material and its container at hazardous or special waste collection point. Do not empty into drains; dispose of this material and its container in a safe way.
Προτάσεις εξουδετέρωσης στερεών αποβλήτων	: Καθαρίστε αμέσως τις διαρροές και απορρίψτε τα απόβλητα με ασφάλεια. Διαθέστε τα απόβλητα ή τους χρησιμοποιημένους σάκους/περιέκτες σύμφωνα με τους κατά τόπους κανονισμούς.
Περαιτέρω πληροφορίες	: (*) Επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ. Κωδικός(ι) Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (Απόφαση 2001/118/CE): Ο τελικός χρήστης φέρει την ευθύνη για την απόδοση του πλέον κατάλληλου κωδικού, σύμφωνα με τις πραγματική/ές χρήσεις του υλικού, των μολύνσεων ή των αλλοιώσεων.
Οικολογία-απόβλητα	: Επικίνδυνο απόβλητο. Να αποφευχθεί κάθε άδειασμα του υλικού σε λύματα. Εξουδετέρωση μέσω καύσεως (>1200 βαθμοί Κελσίου).
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)	: 05 01 05* - πετρελαιοκηλίδες 07 07 04* - άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά 15 01 10* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. Αριθμός ΟΗΕ				
1268	1268	1268	1268	1268
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. (Νάφθα πετρελαίου, πλήρους φάσματος απευθείας απόσταγμα)	ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. (Νάφθα πετρελαίου, πλήρους φάσματος απευθείας απόσταγμα)	ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. (Νάφθα πετρελαίου, πλήρους φάσματος απευθείας απόσταγμα)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Naphtha petroleum, full-range straight-run)	Petroleum distillates, n.o.s. (Naphtha petroleum, full-range straight-run)
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
3	3	3	3	3

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

ADR	RID	ADN	IMDG	IATA
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
II	II	II	II	II
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη				
33 Ειδικές διατάξεις (ADR): 640D, 363, 664	33 Ειδική πρόβλεψη (RID): 363, 640D		Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) F-E Αριθμός EmS (Διαρροή) S-E	
F1	F1	F1		
Dangerous for the environment				

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XVII του REACH

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Γαλλία	
Επαγγελματικές παθήσεις	
Κωδικός	Περιγραφή
RG 4	Hematopathies caused by benzene and all products containing it
RG 4 BIS	Gastrointestinal disorders caused by benzene, toluene, xylenes and all products containing them

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Γαλλία	
Επαγγελματικές παθήσεις	
Κωδικός	Περιγραφή
RG 84	Conditions caused by liquid organic solvents for professional use: saturated or unsaturated aliphatic or cyclic liquid hydrocarbons and mixtures thereof; liquid halogenated hydrocarbons; nitrated derivatives of aliphatic hydrocarbons; alcohols; glycols, glycol ethers; ketones; aldehydes; aliphatic and cyclic ethers, including tetrahydrofuran; esters; dimethylformamide and dimethylacetamine; acetonitrile and propionitrile; pyridine; dimethylsulfone and dimethylsulfoxide

Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 3, Ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα ύδατα (Classification according to AwSV; Αναγν. αριθμός 9162)

Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους φάσματος απευθείας απόσταγμα έχει καταγραφεί

SZW-lijst van mutagene stoffen : Νάφθα (πετρελαίου), πλήρους φάσματος απευθείας απόσταγμα έχει καταγραφεί

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη

Δανία

Παρατηρήσεις που αφορούν την κατηγοριοποίηση : Πρέπει να τηρούνται οι κατευθυντήριες οδηγίες διαχείρισης έκτακτης ανάγκης για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος σε άτομα κάτω των 18 ετών
Έγγυες/θηλάζουσες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή μαζί του
Οι απαιτήσεις των αρμόδιων αρχών για το περιβάλλον εργασίας στη Δανία αναφορικά με την εργασία με καρκινογόνες ουσίες, πρέπει να τηρούνται κατά τη διάρκεια της χρήσης και της απόρριψης

Ελβετία

Κατηγορία αποθήκευσης (LK) : LK 3 - Εύφλεκτα υγρά

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πηγές δεδομένων : CONCAWE registration dossier.

Οδηγίες για την εκπαίδευση : Πριν από την πρώτη διαχείριση, αποθήκευση και χρησιμοποίηση του υλικού οι εργαζόμενοι πρέπει να δέχονται.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Carc. 1B	Καρκινογένεση, κατηγορία 1B
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H340	Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.

Νάφθας ραγισμένα για πυρόλυση

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H361	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Muta. 1B	Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 1B
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση

SDS EU (REACH Annex II) MOL

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος